Index of Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/822,496	UCHIDA, TOSHIHARU	
Examiner	Art Unit	
Raymond J. Bayerl	2173	

	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
:	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

						_	'		_		
Cla	im	Γ			_	Date	_				i
Final	Original	12/3/03	8/3/04	3/3/05							
	1	1	1	1	$\vdash$	-		_	-	H	
	-	j	Ė	<u> </u>	$\vdash$	-			-	H	
	3	777	-	<u> </u>		$\vdash$		_	$\vdash$	<del> </del>	
	2 3 4	Ì	V	J	┢╌	┢╌	_	_	_		
	5	j	1	1	-		_			Н	
	6	777	1	Ė	-		•	-	$\vdash$	-	
	7			1		┢	$\vdash$				ŀ
	8	7	1	1		┢			Т		
	9		1	1							
	10	1	-	-							
	11 12	7	1	1							
	12		1	1							
	13	7	-	Ŀ					Ĭ	,	١,
	13 14 15		-	-							
	15	1	1	1			L	<u> </u>			
	16	1		√							
	17	1	1	<u> </u>							
	18	1	1	1			L			Ш	
	19 20	1	1		_			<u> </u>		L	
	20	V	1	1	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	
<u> </u>	21 22 23	1	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	_	_	_		L	
	22	V	1	Ÿ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		Ļ.	l
	23	_	1	7		<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	
<u> </u>	24 25 26	H	٧	V		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	l
⊢–	20	H	-	V	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	_	<del> </del>	ĺ
-	27	-	-	7		┝	<del> </del>	_	_		
	27 28	-	H	ファファファ	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	-	
-	29	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H	
	30		$\vdash$	H		$\vdash$		-	-		
	31	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		_	$\vdash$	-	$\vdash$	
-	32	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	Н				$\vdash$	
	32 33			$\vdash$		$\vdash$		_			
	34										
	35 36										
	36			ľ							
	37										
	38 39										
		Ŀ									
	40		L				·				
Ĺ	41	L	Ĺ	_		<u> </u>	_			Ш	
	42	L	ļ		_	Ш	_			Ш	
	43	Щ	$\vdash$		_	$oxed{oxed}$	Щ.	ļ	L	<u> </u>	1
<u> </u>	44	Щ	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Щ	<u> </u>	Ŀ	_	
<u> </u>	45	Ш	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Ш	ļ	_		
<u> </u>	46	-	<u> </u>	$\vdash$	L	$\vdash$	H			$\vdash$	
	47	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	48	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	
┝┈┤	49 50	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	50	لـــا	Щ	Ц.	Ļ	Ш				لــــا	J

Cla					Date	e				
<u> </u>		$\vdash$	Γ				Ť			
<u></u>	Original									
Final	.Ē									
	0									
	51					$\vdash$	-	_	_	-
	52	$\vdash$				┢	-	-	-	-
	51 52 53	$\vdash$	-			$\vdash$		$\vdash$		_
	54	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	┝		-
$\vdash$	55	$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	56	$\vdash$	Н			$\vdash$	$\vdash$	┝	_	-
<del>                                     </del>	57	┢─	H	-			┢┈	-		$\vdash$
_	58	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H	$\vdash$	-		┢
_	58 59	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	_	$\vdash$
	60	_	$\vdash$	Н		┢	H	$\vdash$		┢╾
	61	$\vdash$	_	$\vdash$				$\vdash$	_	-
<b>—</b>	61 62	$\vdash$	一	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	63			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	H	-
$\vdash$	63 64 65	$\vdash$	-		H	<u> </u>		$\vdash$	H-	-
<u> </u>	65	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	66	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$
	66 67	$\vdash$	_	┢	$\vdash$	Ì	_	$\vdash$		
	68	-	┢	$\vdash$	┢─			$\vdash$	-	
	69	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				-	
	70	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$			┢		_
	71	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	┝	$\vdash$
<b></b>	72	$\vdash$	┝	-	$\vdash$	⊢	-	-	┢	$\vdash$
<u> </u>	73	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	┝		-	-	
$\vdash$	69 70 71 72 73 74 75 76 77	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		⊢	-	-
<b>—</b>	75	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	-		$\vdash$
<u> </u>	76		$\vdash$	┝	H				-	-
	77	-	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$
$\vdash$	78			├─	┢		<del>                                     </del>			
$\vdash$	79	┢		$\vdash$	$\vdash$				_	_
	80	┢		$\vdash$	H			-		_
├─	81	H								
$\vdash$	82	┢	$\vdash$	┢		-	┢─	┢		
<del> </del>	83	-	_	┝		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	84	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
$\vdash$	85	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>	H	<del> </del>
<b>—</b>	86	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	<u> </u>
	87	Н	Н		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		
	88	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т		l			$\vdash$
	89	Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н	Н
	90	$\vdash$	$\vdash$				l		Н	
	91						Г	Г	Т	$\vdash$
	92				П	Г	T -	T		
	93		П	Г	П	Г	T		Т	
	94			_			Г			
	95		М	$\vdash$	$\vdash$	Т	Г	Г		
<b>—</b>	96		<u> </u>	Г	П	Г	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	
	97			$\vdash$	П	T	$\vdash$	$\vdash$	М	
	98		$\vdash$	$\vdash$						
	99					Г	$\vdash$			
	100	$\vdash$	-	Η-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	

Claim         Date           Image: Sp. Co.         Image: Sp. Co.           101         102           103         Image: Sp. Co.           104         Image: Sp. Co.           105         Image: Sp. Co.           106         Image: Sp. Co.           107         Image: Sp. Co.           108         Image: Sp. Co.           109         Image: Sp. Co.           110         Image: Sp. Co.           111         Image: Sp. Co.           112         Image: Sp. Co.           113         Image: Sp. Co.           114         Image: Sp. Co.           115         Image: Sp. Co.           116         Image: Sp. Co.           117         Image: Sp. Co.           118         Image: Sp. Co.           119         Image: Sp. Co.           110         Image: Sp. Co.           111         Image: Sp. Co.           111         Image: Sp. Co.           112         Image: Sp. Co.           113         Image: Sp. Co.           114         Image: Sp. Co.           115         Image: Sp. Co.           116         Image: Sp. Co.           117		'								'			
101	Cla	aim	Date										
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   148   149	Final	Original											
103		101											
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   144   145   146   147   148   149		102											
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   148   149   148   149		103				L	L	_			Щ		
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   144   145   146   147   148   149		104		_	<u> </u>	_	L	Ш			Щ		
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	_		<u> </u>	<u>.</u>	-						
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		100		-	<u> </u>		-	-			$\dashv$		
109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149		108	-		-			-	-	-	$\dashv$		
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146 147 148		109		$\vdash$		$\vdash$			-		H		
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110				Г							
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		111											
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 146 147 148		112									$\Box$		
115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149		113	<b>—</b>		L	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	L	L	Щ		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	_				_	<u> </u>			Щ		
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115		_	_	_	$\vdash$	⊢	-		Н		
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117			_	-		H	-		Н		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<del></del>	118	$\vdash$	_	-	$\vdash$	H				Н		
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	119			$\vdash$	$\vdash$	H	H	Т	$\vdash$	Н		
121		120					Г	П	Т		П		
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121											
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122											
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123			<u> </u>			_			Щ		
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 144 145 144 145 146 147 148		124	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	L	<u> </u>	_	$\vdash \vdash$		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		125	-	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	H	$\vdash$		Н		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127	-	-	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$		-	${\mathbb H}$		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128		$\vdash$		-	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129	-	_	_		Г				П		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130											
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131											
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132		_			L_	L		Ш	Щ		
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	<u> </u>		_	_	<u> </u>	L	L.	$oxed{oxed}$	Ш		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	<del> </del>				⊢	H	H	H	Н		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	├		-	$\vdash$	├	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$		H	$\vdash$	$\vdash \vdash$		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138			$\vdash$		H	H		_	Н		
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139					Г	Г					
142 143 144 145 146 147 148 149													
143 144 145 146 147 148 149		141					$\Box$				Ш		
144 145 146 147 148 149				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш	L	Щ		
145 146 147 148 149				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash\vdash$		
146 147 148 149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	Н	H		$\dashv$		
147 148 149			<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	${\mathbb H}$		
148			П	П	Т	Т		Н		П	Н		
149		148	Г				П	П	П		П		
1 1		149											
150		150											